

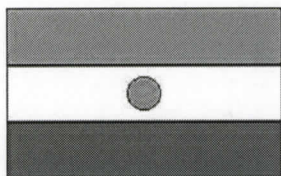
REPUBLIQUE DU NIGER

**MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT
ET DE LA LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION**

DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Assistance technique au

PROJET D'AMENAGEMENT DES FORETS NATURELLES



**RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES 2003
DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE**

Roulette Guy (CTP)

Juin 2004

Groupement Cirad-forêt – Louis Berger

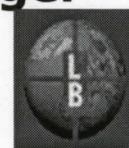


Campus international de Baillarguet

TA 10/D

34398 MONTPELLIER cedex 5, France

tel : 33 (0)4 67 59 37 89



1- BILAN GLOBAL DES INTERVENTIONS DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE

L'assistance technique a fourni en 2003 des appuis techniques et méthodologiques substantiels au niveau des différentes composantes du projet conformément à son offre technique.

Outre les 2 conseillers techniques permanents, les appuis en consultants nationaux et internationaux se sont élevés à 57 h/m (Cf. tableau ci-dessous).

Interventions du consultant	Contrat (h/m)	2002 (6mois)	2003	Cumul 2002-2003	% réalisation
Expertise internationale long terme	74	8	24	32	43%
Expertise internationale court terme	54	14	23	37	69%
Expertise nationale	104	11	34	45	43%
Total	232	33	81	114	49%

Au 31/12/2003, 114 h/m ont été prestés sur un total de 232 h/m soit 49% en 18 mois de présence¹ (sur les 48 mois prévus dans le contrat de prestation). Le chronogramme des interventions est présenté en annexe 1.

Le taux de réalisation élevé de l'expertise internationale court terme (69%) par rapport au contrat, s'explique par la stratégie du consultant qui a misé sur la complémentarité et le transfert progressif de maîtrise d'œuvre au profit de l'expertise nationale. Ainsi, après les interventions concentrées de l'AT internationale au cours des 18 premiers mois, l'AT nationale prendra le relais afin d'assurer le monitoring opérationnel des plans d'actions, avec un dispositif plus léger d'interventions des consultants internationaux.

La programmation des missions de consultation est réalisée à partir du plan de travail annuel et est ajustée en fonction des besoins et du niveau de mise en œuvre des activités du projet. A ce titre, il faut signaler une augmentation significative du nombre des missions des consultants internationaux court terme (et donc du nombre de voyages internationaux de +/- 59%). En effet, la durée moyenne des missions a été raccourcie (0,7 mois/mission en moyenne en 2002 et 0,8 mois en 2003) par rapport à l'offre technique du consultant (qui était de 1 mois par mission). Cette modification s'explique par une programmation effectuée dans un souci d'efficacité et de réponse à des besoins précis, exprimés par la CGP.

Le dépassement budgétaire prévisionnel du nombre de voyages internationaux sur la durée du projet (85 voyages internationaux au lieu de 54) correspond à moins de 4% du montant global du contrat de l'assistance technique. Pour rester dans l'enveloppe initiale du contrat, un remaniement interne a été proposé de commun accord avec le client, en réduisant la durée de prestation du CT pastoraliste de 6 mois, conformément au procès-verbal de négociations (daté du 8/12/2001) entre le SG/MHE/LCD et le consultant, pour la mise en place de l'AT auprès du PAFN.

¹ Pour rappel, l'assistance technique a été mise en place en fin mai 2002, un an après le démarrage du projet.

2- APPUIS TECHNIQUES ET METHODOLOGIQUES APPORTES PAR L'ASSISTANCE TECHNIQUE

2.1- Composante A "Gestion des ressources naturelles"

Dix-huit mois après la mise en place de l'assistance technique, les éléments constitutifs nécessaires à la mise en œuvre des plans d'aménagement (études filières, cartographie, méthodes d'inventaire des ressources ligneuses et pastorales, directives techniques et contenu des aménagements sylvopastoraux, dispositif de concertation entre acteurs locaux et de suivi de la mise en œuvre des plans d'aménagements) ont été produits pour les formations contractées de plateaux, de plaines sableuses et les doumeraies et partiellement pour les formations de bas-fonds. De même, relativement au volet "suivi environnemental et recherche d'accompagnement", des propositions d'ordres techniques et méthodologiques ont été faites et des missions de terrain effectuées dans le cadre de leur mise en œuvre.

Le PAFN étant un projet d'appui à l'administration forestière, l'AT apporte sa contribution à travers le renforcement des capacités et le savoir-faire des partenaires du projet : Après la validation concertée des approches et méthodes de travail, elle a assuré en fonction des besoins, la formation des partenaires (structures de l'État et ONG) et a ensuite validé les résultats obtenus par ces derniers. Elle a ensuite proposé des directives techniques qui définissent le contenu des aménagements.

Sur la base des rapports techniques et études réalisées, par l'AT et les différents partenaires du projet (SAE, DRE, DSCF, DFNGT, ONG GTA/CR, GIE PROMEL, ONG ECO 21, etc.) des équipes régionales pluridisciplinaires ont été constituées pour rédiger les plans d'aménagement proprement dits. Les versions provisoires ont été présentées et commentées au cours du 4^{ème} trimestre aux niveaux central et déconcentré. Ils seront finalisés en 2004 avec l'appui de l'AT. Cette approche qui peut paraître fastidieuse conditionne pourtant l'appropriation et la maîtrise du contenu de ces plans d'aménagements par les différents acteurs qui y auront été impliqués à tous les niveaux.

2.2- Composante B "Actions d'accompagnement"

B1- Système d'information géographique et bases de données

Un appui conceptuel a été fourni pour la constitution et la gestion des bases de données du projet : organisation des bases de données et du SIG, application informatique du suivi-évaluation relié au SIG, spatialisation des données d'inventaires forestiers et enquêtes pastorales du Goulbi n'kaba et de Baban Rafi sud, et propositions pour un système d'information sur le suivi des marchés des produits forestiers ligneux et non ligneux (suivi de l'exploitation et des recettes issues de la commercialisation du bois-énergie et suivi des marchés des PFNL).

B2- Formation et communication

Relativement aux volets "formation et communication", la contribution de l'AT s'est concentrée sur la conception et l'élaboration des dispositifs et modules pédagogiques de formation à l'intention des CDSP et partenaires du projet, ainsi que des outils de communication de proximité, stratégique et institutionnelle (notamment avec l'élaboration d'une page WEB et la préparation de documents d'information à l'intention des parlementaires).

Le genre a fait l'objet d'une attention particulière aussi bien pour le contenu des modules de formation que lors de l'organisation de la journée nationale des marchés ruraux de bois-énergie qui s'est tenue en fin décembre à Torodi.

B3- Cadre institutionnel

Conformément au document d'évaluation et à l'offre technique du consultant, une étude diagnostique approfondie a été réalisée sur le cadre juridique, réglementaire et fiscal de la gestion forestière et des propositions d'amélioration ont été émises, notamment dans la perspective du processus de décentralisation en cours au Niger.

Le bilan de l'expérience des 120 marchés ruraux de bois-énergie enquêtés en 2002 a également été publié. Son contenu sera validé au cours d'un atelier national en 2004 et permettra de capitaliser les acquis et les faiblesses de plus de 10 ans de mise en œuvre de la SED au Niger. Son exploitation permettra au projet d'améliorer la méthodologie de mise en place et de suivi des marchés ruraux de bois.

B4- Développement rural local et promotion de la femme

Cette composante regroupe de nombreux aspects pour lesquels, l'AT a apporté des contributions dans les domaines relatifs à (i) la formalisation des cadres de collaboration avec les institutions de micro-finance pour la mise en œuvre des fonds de développement villageois (volet crédit), (ii) les perspectives pour le PAFN dans le domaine des économies d'énergie et des énergies domestiques de substitution, (iii) l'évaluation de la demande de bois-énergie en zone rurale et la méthodologie pour la réalisation de bilans énergétiques locaux au niveau des zones à plans d'aménagement, (iv) les appuis au secteur des mielleries et (v) la typologie et localisation des infrastructures socio-collectives de base à mettre en place au niveau des zones à plans d'aménagement.

2.3- Composante C "Gestion du projet"

Conformément au document d'évaluation, l'assistance technique a contribué à la conception du dispositif de suivi-évaluation et a réalisé un audit technique interne des activités du projet dans la perspective de la mise en œuvre de l'évaluation à mi-parcours. Elle a également contribué à l'élaboration du bilan d'activités 2003, au montage du PTA 2004 et à l'élaboration du cadre référentiel des normes techniques du projet.

Le contenu des interventions de l'AT pour 2003 par consultant est présenté en annexe 2. Un CD-Rom reprenant l'ensemble des rapports de mission de l'AT au cours de l'année 2003 est présenté en annexe 4.

3- DIFFICULTES RENCONTREES

En terme de mise en œuvre, la principale difficulté a consisté à pouvoir coordonner la mobilisation de l'expertise court-terme en fonction de l'avancée des activités de terrain. En effet, les retards d'exécution des différentes études et travaux de terrain ont parfois pénalisé la bonne marche des activités, voire l'efficacité de l'AT.

Le retard pris dans la mise en œuvre du DAO relatif à la fourniture d'images satellites à haute résolution a freiné le processus d'élaboration des plans d'aménagement en l'absence d'outils cartographique performants : En effet, les images disponibles étant des données analogiques Landsat ETM de 1999, seules les formations de plateaux (massifs de Marigouna Béla – Sambéra - Kigoudou Koiri et celui de la Sirba) ont pu fournir des informations utiles pour la stratification de la végétation, contrairement aux formations de bas-fonds de Onsolo, de plaines sableuses de Baban Rafi, et celle de la doumeraie du goulbi n'kaba.

Si les interventions de l'AT ont pu se dérouler dans un esprit de parfaite collaboration avec les partenaires de l'administration centrale (DSCF et DFNGT), il faut toutefois relever un certain décalage entre le dynamisme de ces structures et l'inertie de certains services déconcentrés. A ce niveau, il faut savoir reconnaître ce qui constitue certainement la principale faiblesse du dispositif organisationnel du PAFN, à savoir : une cellule centrale de gestion et des antennes très éloignées, insuffisamment dotées en moyens humains, logistiques et de communication. Pour cette raison, un effort particulier a été porté dans le cadre du PTA 2004 pour le renforcement du rôle de suivi et d'appui des DRE aux antennes.

A Dosso, la principale difficulté a résulté de la méconnaissance des limites et de la localisation même de la forêt de Marigouna Béla, pour laquelle il a fallu étendre à plusieurs reprises les zones de prospection, pour arriver à la délimitation d'un ensemble de massifs présentant suffisamment de ressources à exploiter.

Dans le cas spécifique de l'actualisation du plan d'aménagement de Baban Rafi sud, la principale difficulté a résidé dans l'absence de cartes numériques et de données fiables sur la 1^{ère} rotation (prélèvements et parcellaires).

La forêt de Baban Rafi nord, a quant à elle connu en 2003 le défrichement de plusieurs milliers d'hectares, du fait de riches commerçants et/ou spéculateurs fonciers de Maradi et Niamey. Ainsi, près de 1/3 des placettes d'inventaire se trouvaient dans des zones défrichées. Pour sensibiliser les différents acteurs et les autorités administratives, coutumières et politiques, pour la sauvegarde de ce massif, l'organisation d'un atelier portant sur la problématique des défrichements a été programmée pour 2004.

Au niveau de la forêt d'Onsolo, après le retard résultant de l'impossibilité de cartographier de façon utile la ressource (stratification de la végétation), il a été retenu de réaliser avec l'appui de l'AT nationale une étude de caractérisation des formations de bas-fonds, en relation avec le programme de recherche d'accompagnement. L'arrivée précoce de l'hivernage a bloqué l'accès à la forêt jusqu'en fin d'année. Le travail de caractérisation a permis de définir les différentes stations rencontrées au niveau du massif en vue d'une spatialisation ultérieure des résultats d'inventaire.

Au niveau du Goulbi N'kaba, le caractère pilote de l'aménagement d'une doumeraie et la définition des modalités d'accès à la ressource dans un contexte expérimental de décentralisation et de forte pression foncière, a pris du temps pour associer les différents utilisateurs (agriculteurs, agropasteurs et éleveurs) et structures en place (autorités administratives et coutumières, comités locaux, pré-communales et inter-communales, commission foncière), dans la perspective d'aboutir à un consensus négocié pour la gestion durable de la doumeraie.

Au niveau des 4 plans d'aménagement, l'intégration pastorale a été une préoccupation essentielle dans des contextes difficiles et pourtant très différents :

- À Dosso, zone dont la production pastorale est encore globalement excédentaire, la perception des sédentaires par rapport à l'intégration sylvopastorale est synonyme d'appropriation foncière à l'endroit des éleveurs peuhls, ce qui justifie la mise en place d'un cadre de concertation entre les différents utilisateurs des ressources naturelles de ce massif.
- A Baban Rafi nord, zone sensible par excellence en terme de conflits entre agriculteurs et éleveurs, l'aménagement pourra sécuriser non seulement les éleveurs mais aussi les sédentaires contre les pratiques foncières spéculatives que ces deux parties déplorent. L'amélioration du maillage hydraulique devrait également permettre de mieux valoriser les ressources pastorales.
- A Baban Rafi sud, la surexploitation et la dégradation des ressources pastorales constituent un constat d'échec de la 1^{ère} rotation. La mise en œuvre de travaux d'amélioration du couvert herbacé et de la gestion des parcours est une priorité.
- Au niveau du Goulbi, le laboratoire expérimental de la décentralisation que constitue l'arrondissement doit attirer l'attention des aménagistes et gestionnaires des ressources naturelles sur les risques liés à la prédominance des décisions qui seraient prises par les sédentaires dans une zone de transition agropastorale qui joue un rôle prépondérant dans les déplacements des animaux.

Au niveau institutionnel, la plupart des propositions émises en vue d'améliorer le cadre de la gestion forestière ne pourront faire l'objet de projets de textes ou de formulaires, qu'une fois la nouvelle loi forestière promulguée, ce qui est prévu au cours de la 1^{ère} session parlementaire de 2004.

4- PERSPECTIVES POUR 2004

Le programme et le chronogramme prévisionnels 2004 des interventions de l'AT sont présentés en annexe 3. Cette programmation reste indicative et sera ajustée en fonction des besoins exprimés par le projet.

Il faut souligner que la mise en œuvre des différents plans d'aménagement verra une implication accrue de l'assistance technique permanente et des appuis ponctuels des consultants nationaux et internationaux.

Annexe 1 : Chronogramme des interventions de l'AT au cours de 2003

Consultants & Experts	Domaines d'intervention	Durée (h/m)	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
CAMILLERI Jean-Luc	Crédit rural	1,0												
MERCOIRET Jacques	Mise en oeuvre des programme de communication et de formation	0,9												
IDRISSA Kimba	Mise en oeuvre du programme de formation	3,0												
MERCOIRET Jacques	Mise en oeuvre des programme de communication et de formation	0,6												
DRAME Mairoméya	Genre et communication	0,3												
MADON Gérard	Appui institutionnel, énergie, coordination	0,8												
BERTRAND Alain	Appui institutionnel, économie forestière, coordination	0,5												
ICKOWICZ Alexandre	Pastoralisme	0,3												
BAYARD Issouf	Sociologie & pastoralisme	0,4												
DADE Haya	Informatique et système de suivi des recettes et produits forestiers	0,8												
SANI Ali	Système d'information sur les marchés des produits forestiers	0,3												
HAROUNA Talatou	Suivi environnemental (enquêtes sur la faune)	0,5												
HASSANE Kimba	Suivi environnemental (enquêtes socio économiques)	0,8												
BESSE François	Produits forestiers non ligneux	1,0												
MONTAGNE Pierre	Agro-économie forestière & aménagement	0,6												
ALLAGBADA Eliane	Cadre juridique et réglementation forestière	0,5												
BABA OUMAROU Maiga	Cadre juridique et fiscalité forestière	0,3												
MAMALO Adoukarim	Foncier et immatriculation des forêts	0,3												
MAHAMANE Ali	Bilan des marchés ruraux (écologie)	0,5												
BAYARD GAMATIE Mariama	Bilan des marchés ruraux (sociologie)	0,5												
BERTRAND Alain	Appui institutionnel, économie forestière, coordination	1,2												
MADON Gérard	Appui institutionnel, énergie, coordination	1,0												
HAASER François	Contrôle forestier	1,0												
SERRE-DUHEM Claudine	Planification - enquêtes filières & schéma directeurs	1,2												
ICHAOU Aboubacar	Inventaire forestier (Goulbi & Marigouna Béla)	2,2												
HASSANE Beidou	Sociologie & pastoralisme	1,0												
HABIBOU Laye	Illustrateur	2,2												
GAZULL Laurent	SIG et bases de données	0,3												
BA Aminata	Crédit rural	0,3												
DURRIEU DE MADRON Luc	Inventaires & aménagements forestiers	1,0												
SYLLA Malick	Aménagement forestier - Formation	1,2												
ICHAOU Aboubacar	Régénération des formations de bas-fonds et plaines sableuses	1,8												
ALFARI Issifou	SIG & télédétection	1,8												
MERCOIRET Jacques	Mise en oeuvre des programme de communication et de formation	0,6												
MARCHAND Hélène	Foyers améliorés et économies d'énergie	1,4												
DRAME Mairoméya	Genre et communication	1,3												
DADE Haya	Information su système de suivi-évaluation	0,8												
AHMED Omar	Apiculture	1,0												
ICHAOU Aboubacar	Estimation des quotas & directives pour l'élaboration des plans de gestion à Mangouna Béla	1,2												
BABA E. H. Oubarakou	Directives simplifiées pour l'élaboration des plans de gestion	1,0												
GANDOU Zakara	Modalités d'accès aux ressources du Goulbi N'kaba	1,0												
ACHARD François	Suivi environnemental (Biodiversité végétale)	0,8												
MAHAMANE Ali	Suivi environnemental (biomasse et biodiversité)	1,8												
BÜTZLER Wilfried	Faune & biodiversité	1,0												
ATTARI Boukar	Faune et biodiversité	0,1												
DANGUIWA Abdou	Formation en suivi & aménagement pastoral	0,7												
SANOGO Cheik A.	Bilan énergétiques régionaux et locaux	1,1												
MAMADOU Mamane	Audit technique interne	1,0												
SERRE-DUHEM Claudine	Planification - enquêtes filières & schéma directeurs	1,3												
PELTIER Régis	Sylviculture & aménagement	0,4												
MERCOIRET Jacques	Mise en oeuvre des programme de communication et de formation	0,6												
MATLY Michel	Outils stratégiques de communication	0,4												
BERTRAND Alain	Appui institutionnel, économie forestière, coordination	0,8												
BESSE François	Produits forestiers non ligneux	0,8												
MONTAGNE Pierre	Agro-économie forestière & aménagement	0,7												
IDRISSA Kimba	Animation des ateliers communaux de concertation à Mayahi	0,8												
SAINT Ali	Infrastructures socio-collectives	0,7												
ICKOWICZ Alexandre	Pastoralisme	0,4												
ACHARD François	Suivi environnemental	0,5												
ISSA Ousseini	Etat des lieux des douneraies (méthodologie)	0,3												
ICHAOU Aboubacar	Estimation des quotas & directives pour l'élaboration des plans de gestion à Baban Rafi Sud	0,7												
BABA E. H. Oubarakou	Directives simplifiées pour l'élaboration des plans de gestion à Bab	0,5												
DOUDOU Souley	Appui documentaire	1,0												
NAJADA Ibrahim	Coordination de l'assistance technique nationale	1,2												
ROULETTE Guy	Conseiller Technique Permanent du Projet	12,0												
BERTHE Samuel Adama	Conseiller Technique Pastoraliste	12,0												

Annexe 2 : Contenu des interventions de l'assistance technique au PAFN en 2003

Consultants	Appui technique & méthodologique
Composante A : Gestion des ressources naturelles	
<i>Sous-composante A1: Élaboration des plans d'aménagement et mise en place des marchés ruraux & comptoirs de feuilles</i>	
<i>Sous-composante A2: Amélioration de la gestion et intensification des productions sylvopastorales</i>	
ICKOWICZ Alexandre	1^{ère} mission : Prise en compte de la composante pastorale dans les plans d'aménagement des forêts de Marigouna Béla et du Goulbi n'kaba (Rapport n°36).
	2^{nde} mission : Intégration de la composante pastorale dans la finalisation et la mise en œuvre des plans d'aménagement forestiers (Rapport n°73).
HASSANE Beïdou	Diagnostic sociologique (massifs de Onsolo et Baban Rafi), modalités de représentation des éleveurs dans les cadres de concertation regroupant les utilisateurs des massifs forestiers (Marigouna Béla, Onsolo et Baban Rafi) (Rapport n°43).
ICHAOU Aboubacar	1^{ère} mission : Formation et suivi des équipes d'inventaires forestiers du Goulbi n'Kaba et de la forêt de Marigouna Béla. Appui au traitement des données d'inventaires (Rapport n°27).
	2^{nde} mission : Estimation des quotas et directives pour l'élaboration des plans de gestion des massifs de Marigouna Béla et environs (Rapport n°57).
	3^{ème} mission : Validation des inventaires des massifs de Baban Rafi nord & sud et directives pour l'actualisation des plans de gestion des marchés ruraux de Baban Rafi sud. (Rapport n°75).
	4^{ème} mission : Caractérisation des formations forestières de bas-fonds et de plaines sableuses en vue de cerner les problématiques de leur régénération (Rapport n°78).
E.H. BABA Oubarakou	1^{ère} mission : Directives simplifiées pour l'élaboration des plans de gestion des massifs de Marigouna Béla et environs (Rapport n°57).
	2^{nde} mission : Directives simplifiées pour l'actualisation des plans de gestion des marchés ruraux de Baban Rafi sud (Rapport n°75).
MONTAGNE Pierre	1^{ère} mission : Suivi des activités d'aménagement et planification de l'élaboration des plans d'aménagement des massifs forestiers. Amélioration du cadre institutionnel de la SED (Rapport n°37).
	2^{nde} mission : Prise en compte des aspects filières dans la finalisation des plans d'aménagement forestiers, programmation de leur mise en œuvre et faisabilité de l'aménagement des gomméraires dans le cadre du PTA 2004 (Rapport n°69).
BESSE François	1^{ère} mission : Suivi de la saisie et du traitement des données de l'étude filière des produits du doum. Élargissement de la politique forestière aux produits forestiers non ligneux et concept de comptoirs de feuilles (Rapport n°37).
	2^{nde} mission : Prise en compte des produits forestiers non ligneux dans les plans d'aménagement des massifs forestiers – Propositions d'interventions pour l'appui du PAFN à la filière gomme dans le cadre du PTA 2004 (Rapport n°68).
SERRE- DUHEM Claudine	1^{ère} mission : Traitement des résultats des études de filières de la doumeraie du Goulbi n'Kaba et appui à la méthodologie des enquêtes combustibles (Mayahi et Marigouna Béla) (Rapport n°40).
	2^{nde} mission : Restitution des différentes études et concertation avec les acteurs des filières du doum dans le Goulbi N'kaba – Orientations du plan de gestion de la doumeraie – Implication des femmes dans les activités du projet - Programmation des études filières à Marigouna Béla (Rapport n°66).
GANDOU Zakara	Analyse diagnostique des contraintes et opportunités en matière d'accès et de co-gestion des différents produits du doum dans le Goulbi N'kaba. Recensement des propositions des utilisateurs pour rendre l'exploitation compatible avec une gestion durable (Rapport n°51).
DURRIEU DE MADRON Luc & SYLLA Malick	Méthodologie d'inventaire des formations de bas-fonds et des formations de plaines sableuses en vue de l'élaboration (Onsolo, Dan Tahouka, In'Tchillik et Baban Rafi nord) ou de la révision du contenu technique de leur aménagement (Baban Rafi sud) (Rapport n°52).
PELTIER Régis	Définition d'outils de gestion durable de la doumeraie du Goulbi N'kaba: sylviculture, réglementation, contrôle et échelle géographique des comptoirs de feuilles (Rapport n°70).
ISSA Ousseïni	Méthodologie pour l'établissement de l'état des lieux des principales doumeraies du Niger (Rapport n°79).

Consultants		Appui technique & méthodologique
<i>Sous-composante A3: Recherche d'accompagnement et suivi environnemental</i>		
HASSANE Kimba & TALATOU Harouna		Finalisation du protocole environnemental et élaboration des fiches d'enquêtes pour l'établissement de la situation de référence au niveau des sites retenus (aspects socio-économiques et faune) (Rapport n°45).
ACHARD François		1^{ère} mission : Propositions méthodologiques pour la prise en compte dans le dispositif de suivi environnemental du projet, de la diversité biologique végétale et des interactions entre les mises en valeur pastorale et forestière. Sélection des sites et mise en place des transects d'observations au niveau des massifs de Marigouna Béla, Baban Rafi et Goulbi N'Kaba (Rapport n°49).
		2^{nde} mission : Mise en place des transects d'observation au niveau du massif d'Onsolo et analyse prospective des relevés de biomasse et de biodiversité végétale des différents sites du dispositif de suivi environnemental réalisés pour l'établissement de la situation de référence (Rapport n°77).
ALI Mahamane		Suivi du prestataire en charge de l'élaboration de la situation de référence des sites de suivi environnemental et validation des résultats (Rapport n°76).
BÜTZLER Wilfried – Attari Boukar & Talatou Harouna		Propositions méthodologiques pour la prise en compte de la diversité animale dans le système de suivi environnemental et d'évaluation d'impacts du projet (Rapport n°60).
Composante B: Actions d'accompagnement		
<i>Sous-composante B1: Système d'Information Géographique & Bases de données</i>		
DADE Haya & SANI Ali		Étude pour la mise en place d'un système d'information sur les marchés des produits forestiers ligneux et non ligneux et propositions de dispositif opérationnel (Rapport n°44).
GAZULL Laurent		Conception du système informatique de suivi & évaluation, d'un système d'information sur les marchés des produits forestiers et de gestion des bases de données relatives aux plans d'aménagement forestiers (SIG) (Rapport n°42).
DADE Haya		Élaboration d'une application informatique destinée au suivi-évaluation du PAFN (Rapport n°56).
ALFARI Issifou		1^{ère} mission : Organisation des bases de données et cartographie thématique à partir de la spatialisation des résultats de l'inventaire forestier du goulbi n'Kaba (Rapport n°55).
		2^{nde} mission : Organisation des bases de données et cartographie thématique à partir de la spatialisation des résultats de l'inventaire forestier des massifs de Baban Rafi et des enquêtes pastorales de Baban Rafi et du Goulbi N'kaba (Rapport n°74).
<i>Sous-composante B2: Formation et communication</i>		
HABIBOU Laye		1^{ère} mission : Conception et élaboration de 77 tableaux illustrés pour l'animation dans les villages (Rapport n°46).
		2^{nde} mission : Conception et élaboration de 20 tableaux illustrés pour l'animation des ateliers communaux de restitution et de concertation destinés à l'élaboration des plans de gestion de la doumeraie du Goulbi N'kaba (Rapport n°46)
IDRISSA Kimba		1^{ère} mission : Élaboration des 4 modules et guides pédagogiques de formation : "Introduction générale à la démarche du PAFN", "SED", "Communication participative pour le développement" et "Gestion des conflits liés à la gestion des ressources naturelles" à travers 4 ateliers tests. Préparation du guide pédagogique et appui à la formation des formateurs chargés de la démultiplication des modules de formation au niveau des CDSP. Supervision de la mise en œuvre des modules de formation (Rapports n°30, 33, 39, 41, 59).
		2^{nde} mission : Animation des ateliers communaux de restitution et de concertation intercommunale destinés à l'élaboration des plans de gestion de la doumeraie du Goulbi N'kaba (Rapport n°71).

Consultants	Appui technique & méthodologique
MERCOIRET Jacques	<p>1^{ère} mission : Renforcement des capacités en matière de pédagogie de la formation et de la communication à travers la mise en œuvre des modules "SED" et "Introduction générale à la démarche du PAFN". Choix et utilisation des supports d'animation et propositions de scénarios pédagogiques. Planification des activités de communication et de formation. Préparation de la plaquette "Label qualité du PAFN" (Rapport n°31).</p> <p>2^{ème} mission : Renforcement des capacités en matière de pédagogie de la formation et de la communication à travers la mise en œuvre du module "Communication participative pour le développement". Propositions de scénarios pédagogiques. Planification des actions prioritaires pour le volet communication du PAFN : journée nationale des marchés ruraux et journée d'information des parlementaires sur la SED. Identification des moyens de sensibilisation, d'information et d'animation dans les villages (Rapport n°34).</p> <p>3^{ème} mission : Préparation pédagogique et appui à la formation des formateurs qui seront chargés de la démultiplication des modules de formation au niveau des CDSP. Appui au programme de communication du PAFN (Rapport n°50).</p> <p>4^{ème} mission : Bilan et réajustement des dispositifs de formation et de communication pour la fin 2003 et l'année 2004 (Rapport n°64).</p>
DRAME Maïroméya	<p>1^{ère} mission : Prise en compte du genre dans les différents modules de formation et appui conseil à la CGP en matière de genre et de communication (Rapport n°35).</p> <p>2^{ème} mission : Appui à la formation des formateurs pour les questions de genre et suivi de la mise en œuvre des modules de formation des CDSP (Rapport n°62).</p> <p>3^{ème} mission : Prise en compte du genre dans le cadre du forum national des marchés de bois-énergie (Rapport n°80).</p>
MATLY Michel	Élaboration d'outils de communication stratégique sur les enjeux de la stratégie énergie domestique à l'intention des parlementaires et futurs élus et édition d'un indicateur du bois-énergie au Niger (Rapport n°67).
DANGUIWA Abdou	Formation des chefs d'antennes et partenaires du PAFN en suivi et aménagement pastoral (Rapport n°61).
<i>Sous-composante B3: Cadre institutionnel</i>	
ALLAGBADA Éliane & BABA O. Maïga	Analyse diagnostique du cadre réglementaire et fiscal en matière de gestion des ressources naturelles et forestières et propositions d'améliorations. Animation des ateliers de restitution et de concertation (Rapport n°12).
ALLAGBADA Éliane & MAMALO Abdoukarim	Problématique de la reconnaissance juridique des SLG et de l'immatriculation des forêts villageoises (attribution des concessions rurales) dans le cadre de la SED et perspectives d'améliorations. Animation d'un atelier de restitution et de concertation (Rapport n°38).
MAHAMANE Ali & GAMATIE Mariama	Bilan et capitalisation de 10 années d'expérience des marchés ruraux de bois au Niger en vue de définir les améliorations institutionnelles et opérationnelles que le PAFN pourrait y apporter: dépouillement des enquêtes et interprétation des résultats. Animation d'un atelier de restitution des premiers résultats. (Rapport n°25).
BERTRAND Alain	<p>1^{ère} mission : Actualisation du programme d'interventions de l'AT en 2003, et en particulier celles liées au programme de recherches d'accompagnement et d'amélioration du cadre institutionnel de mise en œuvre de la SED (Rapport n°32).</p> <p>2^{ème} mission : Coordination des interventions de l'AT en vue de l'amélioration du cadre institutionnel de mise en œuvre de la politique forestière et de la SED : fiscalité, décentralisation, contrôle, prise en compte des produits forestiers non ligneux, comptoirs de feuilles, etc. (Rapport n°37).</p> <p>3^{ème} mission : Coordination des interventions de l'AT en vue de l'amélioration du cadre de la gestion forestière au Niger – Bilan des interventions de l'AT et proposition de remaniement interne des appuis pour 2004 & 2005 (Rapport n°65).</p>
MADON Gérard	<p>1^{ère} mission : Appui à l'élaboration du bilan des marchés ruraux et programmation du contenu des missions liées aux bilans énergétiques régionaux et économies d'énergie (Rapport n°29).</p> <p>2^{ème} mission : Renforcement du cadre institutionnel pour les aspects énergétiques, de fiscalité et de gestion décentralisée des ressources forestières, amélioration du cadre de mise en œuvre de la SED à partir du bilan des marchés ruraux (Rapport n°37).</p>
HAASER François	Diagnostic du fonctionnement du système de contrôle forestier nigérien et propositions d'amélioration (Rapport n°37).

Consultants	Appui technique & méthodologique
<i>Sous-composante B4: Développement rural local et promotion de la femme</i>	
CAMILLERI Jean-Luc	Appui à la formalisation des cadres de collaboration avec les institutions locales de micro-finance pour la mise en œuvre des fonds locaux de développement. (Rapport n°28)
BA Aminata	Appui à l'élaboration des protocoles de collaboration entre la PAFN et les institutions locales de micro-finance pour la mise en œuvre des fonds locaux de développement (Rapport n°48)
MARCHAND Hélène	Capitalisation des expériences du Niger en matière de foyers améliorés et d'énergies domestiques de substitution et propositions d'une stratégie d'intervention pour le PAFN (Rapport n°54)
SANOGO CHEIK Amadou	Évaluation de la demande de bois-énergie au Niger et en milieu rural. Propositions d'outils de collecte des informations pour la réalisation de bilans énergétiques locaux au niveau des massifs prioritaires (Rapport n°58).
AHMED Oumarou	Capitalisation des expériences du Niger en matière d'apiculture et propositions d'appui au secteur des mielleries (Rapport n°53).
SANI Ali	Identification de la typologie et localisation des infrastructures socio-collectives de base (eau, santé et enseignement) à mettre en place au niveau des massifs prioritaires (Rapport n°72)
Appuis transversaux	
NAJADA Ibrahim	Appuis techniques à la mise en œuvre des interventions et au reportage de l'assistance technique nationale.
MAMADOU Mamane	Audit technique interne du projet (Rapport n°63).
DOUDOU Souley	Appui à la gestion documentaire et à la production de supports numériques.
ROULETTE Guy	Appuis techniques et méthodologiques à la CGP pour la préparation du 2 nd comité de pilotage, la finalisation du bilan 2002 et du PTA 2003, le suivi de la mise en œuvre des activités, l'élaboration du système de suivi et d'évaluation, la finalisation du protocole environnemental et la préparation du DAO relatif à la revue à mi-parcours et au recrutement des opérateurs de micro-finance. Coordination et suivi de la mise en œuvre et du reportage du programme d'assistance technique au projet. Préparation du bilan 2003 et du PTA 2004. Rapports semestriel et annuel d'activités de l'AT.
BERTHE A. Samuel	Appuis techniques et méthodologiques à la CGP pour le suivi du PTA 2003, la mise en œuvre du protocole de suivi environnemental, les activités liées au pastoralisme, à la biodiversité et aux productions animales et le suivi opérationnel de la mise en œuvre du PTA 2003. Préparation du bilan 2003 et du PTA 2004.

N.B. Les différents rapports numérotés sont présentés en version intégrale au niveau du CD-ROM joint.

Annexe 3 : Contenu des interventions de l'assistance technique au PAFN en 2004

1- Assistance technique internationale

Consultants	Durée (h0.mois)	Domaines d'intervention et tâches
ACHARD Francois	0.50	Dispositif opérationnel de suivi environnemental : aspects interactions "pastoralisme et aménagement forestier", biomasse et biodiversité
BERTRAND Alain	1.00	Coordination de l'assistance technique & amélioration du cadre de la gestion forestière
BESSE Francois	0.67	Produits forestiers non ligneux : modes de gestion durable des doumeraies et gommaraies et amélioration du cadre de la gestion forestière
BÜTZLER Wilfried	0.00	Dispositif opérationnel de suivi environnemental: faune et biodiversité, bilan et ajustement du dispositif
CAMILLERI Jean-Claude	0.73	Crédit rural décentralisé : bilan et ajustement du dispositif
DURRIEU DE MADRON Luc	1.00	Dispositif de suivi de la mise en oeuvre des plans d'aménagement forestiers par massifs et par MR
EAUVET Nicolas	0.75	Formation en cartographie, SIG et télédétection
GAZULL Laurent	0.70	Bases de données & SIG : bilan et ajustement des systèmes d'information (produits forestiers, SIG et suivi-évaluation)
HAASER Francois	0.00	Appui à l'amélioration du contrôle forestier
ICKOWICZ Alexandre	1.00	Dispositif opérationnel de suivi de l'intégration sylvo pastorale des aménagements forestiers
MADON Gérard	0.50	Amélioration du cadre de la gestion forestière: décentralisation et fiscalité forestière
MERCOIRET Jacques	1.00	Communication et formation : préparation et bilan des campagnes de communication et des actions de formation
MONTAGNE Pierre	1.00	Aménagements : marchés ruraux, agroforesterie, amélioration du cadre de la gestion forestière
SERRE-DUHEM Claudine	2.40	Etudes filières des PFNL (gomme) et actualisation des schémas directeurs - Actions de développement en faveur des femmes
SYLLA Malick	0.57	Formation en aménagement forestier
Total CI	11.8	

2- Assistance technique nationale

Consultants	Durée (h0.mois)	Domaines d'intervention et tâches
ADAM Toudou	0.50	Bilan et ajustement du programme de recherches d'accompagnement
ALFARI Issifou	2.00	Cartographie, SIG & télédétection
ALLAGBADA Eliane	2.50	Coordination et animation des travaux de rédaction des projets de textes (de la loi aux formulaires) pour améliorer la gestion forestière
AMBOUITA Karimou	0.50	Bilan et programmation du volet recherches d'accompagnement
ATTA Sanoussi	1.00	Dynamique des gommaraies
ATTARI Boukar	1.00	Suivi environnemental: faune & biodiversité : suivi du dispositif
BA Aminata	0.60	Crédit rural décentralisé : suivi du dispositif
BABA Elhadj	2.00	Dispositif opérationnel de suivi de la mise en oeuvre des plans d'aménagement forestiers par massifs et par MR
BABA OUMAROU Maïga	0.50	Fiscalité forestière : contribution aux travaux de rédaction des projets de textes pour améliorer le cadre de la gestion forestière
BAYARD Mohamed Issouf	1.00	Dispositif opérationnel de suivi de l'intégration sylvo pastorale des aménagements forestiers
DADE Haya	1.50	Système informatique de suivi-évaluation et de suivi informatique des produits forestiers
DOUDOU Souley	1.00	Gestion documentaire
DRAME Mariama	1.50	Prise en compte du genre dans les actions de communication et de formation
GAMATIE-BAYARD Mariama	1.00	Bilan des marchés ruraux de bois et développement des activités de promotion féminine
HABIBOU Lave	0.80	Conception & élaboration de supports illustrés d'animation à l'intention des villages (directives techniques d'aménagement)
HAROUNA Talaton	1.50	Faunistique : études ponctuelles "interactions entre faune et aménagements forestiers"
ICHOU Aboubacar	2.50	Bilan des actions de recherche et suivi de la régénération des formations forestières
JDIRISSA Kimba	1.20	Pédagogie de la formation : bilan et ajustements du dispositif
JSSA Ousseini	1.00	Etat des lieux des principales doumeraies
MAMADOU Mamane	1.00	Contribution aux travaux de rédaction des projets de textes (de la loi aux formulaires) pour améliorer la gestion forestière
MAMALO Abdoulkarim	1.00	Foncier : contribution aux travaux de rédaction des projets de textes (de la loi aux formulaires) pour améliorer la gestion forestière
NAJADA Ibrahim	1.20	Coordination de l'assistance technique nationale
NIANDOU Harouna	1.50	Communication avec les médias : suivi de la mise en oeuvre des campagnes d'information grand public
SANI Ali	0.50	Appui à la mise en place de systèmes d'information sur les produits forestiers ligneux et non ligneux
A Déterminer	2	Divers
Total CN	30.8	

Annexe 3 : Chronogramme prévisionnel des interventions de l'assistance technique au PAFN en 2004

1- Assistance technique internationale

Consultants	Durée hm	2004											
		Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
ACHARD François	0,50												
BERTRAND Alain	0,50												
BESSE François	0,67												
BÜTZLER Wilfried	0,83												
CAMILLERI Jean-Claude	1,00												
DURRIEU DE MADRON Luc	1,00												
FAUVET Nicolas	0,75												
GAZULL Laurent	1,00												
HAASER François	0,51												
ICKOWICZ Alexandre	1,00												
MADON Gérard	0,32												
MERCOIRET Jacques	1,00												
MONTAGNE Pierre	0,50												
SERRE-DUHEM Claudine	2,50												
SYLLA Malick	0,57												
Total	12,7												

2- Assistance technique nationale

Consultants	Durée hm	2004											
		Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
ADAM Toudou	0,50												
ALFARI Issifou	2,00												
ALLAGBADA Eliane	2,50												
AMBOUTA Toudou	0,50												
ATTA Sanoussi	1,00												
ATTARI Boukar	1,00												
BA Aminata	0,60												
BABA Elhadj	2,00												
BABA OUMAROU Maïga	0,50												
BAYARD Mohamed Issouf	1,00												
DADE Haya	1,50												
DOUDOU Souley	1,00												
DRAME Mariama	1,50												
GAMATIE-BAYARD Mariama	1,00												
HABIBOU Laye	0,80												
HAROUNA Talatou	1,50												
ICHAOU Aboubacar	2,50												
IDRISSA Kimba	1,20												
ISSA Ousseïni	1,00												
MAMADOU Mamane	1,00												
MAMALO Abdoukarim	1,00												
NAJADA Ibrahim	1,20												
NIANDOU Harouna	1,50												
SANI Ali	0,50												
DIVERS	2												
Total	30,80												